

LÍNEA DE TRANSMISIÓN 220 kV S.E. HUANZA – L.T. 220 kV S.E. HUAYUCACHI- S.E. CARABAYLLO (OP.)

DENOMINACIÓN	L.T. 220 kV S.E. HUANZA – L.T. 220 kV S.E. HUAYUCACHI- S.E. CARABAYLLO	
EMPRESA CONCESIONARIA	EMPRESA DE GENERACIÓN HUANZA S.A.	
SUBESTACIONES ASOCIADAS	S.E. Huanza (Nueva) - 13,8/220 kV Pórtico L.T. 220 kV Huayucachi-Carabayllo (Nuevo)	
UBICACIÓN	S.E. Huanza	Pórtico 409-A
Departamento	Lima	Lima
Provincias	Huaroquiri	Huaroquiri
Distrito	Huanza	Huanza
Altitud	3 352 msnm	3 352 msnm
DATOS TÉCNICOS		
Tensión nominal	220 kV	
Capacidad	152 MVA	
Longitud	90 m de acometida	
Estructuras (cantidad)	Celosía metálica (1)	
Número de ternas	1	
Configuración	Vertical (torre de derivación)	
Conductor	ACSR-Curlew (591,6 mm ²)–Aluminio con alma de acero	
Cable de Guarda	Acero EHS (65,8 mm ²) – 2 cables	
DATOS DE EJECUCIÓN		
Contratista Obras Civiles	Consorcio Río Pallca (GyM-ASTALDI)	
Contratista Obras Electromecánicas	SFECO (China)	
Concesionaria	Empresa de Generación Huanza S.A.	
Supervisor de Obra	Montgomery Watson Harza Perú - MWH	
Puesta en Servicio (Contrato)	31.03.2014	
% Avance de Obra	Concluida y en operación	



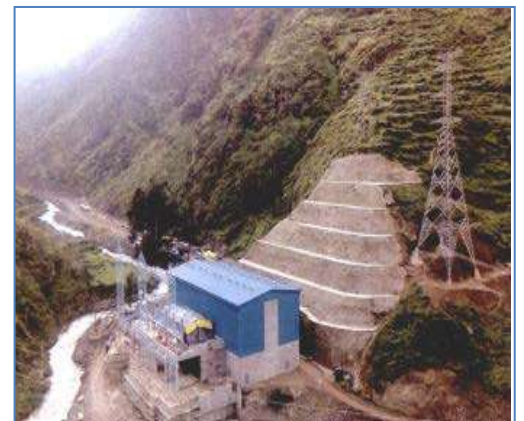
Plano de Ubicación



Pórtico de Salida de la C.H. Huanza

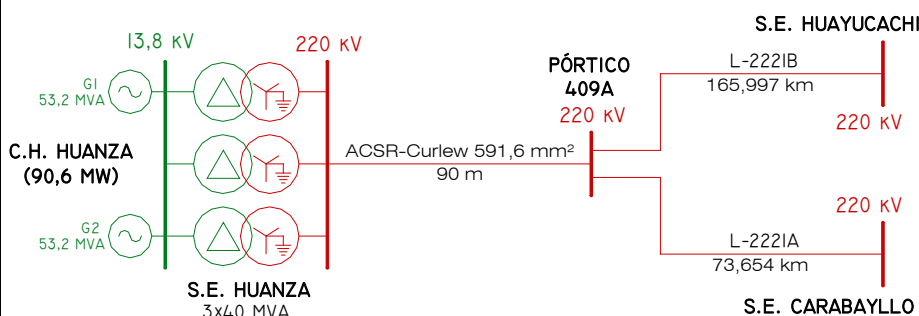
INFORMACIÓN RELEVANTE

- El proyecto de interconexión de la C.H. Huanza contempla el seccionamiento de la L.T. 220 kV S.E. Huayucachi – S.E. Carabayllo (L-2221), construyendo una L.T. que dividirá a la línea L-2221 en 2 tramos:
 - . L-2221A, S.E. Huanza – S.E. Carabayllo (73,7 km)
 - . L-2221B, S.E. Huanza – S.E. Huayucachi (165,9 km).
- El seccionamiento se realizará entre las estructuras 408 y 410 de la línea L-2221.
- El pórtico de entrada y salida de la S.E. Huanza, se encuentra a 90 m. de la estructura 409. Se reemplazará dicha torre por la estructura 409A de anclaje-terminal de acero reticulado tipo doble terna.
- La S.E. Huanza es tipo GIS. El patio de llaves está configurado con una barra doble con dos portales de salida en 220 kV y cinco bahías (1 (acoplamiento), 1 (medición), 1 (banco de condensadores) y 2 (líneas de transmisión de 220 kV)).
- El Estudio de Pre Operatividad de la interconexión al SEIN fue aprobado por el COES mediante carta COES/D/DP-159-2013 de fecha 20.02.2013.
- El Estudio de Operatividad ha sido aprobado mediante carta COES /D/DP-387-2013 de fecha 15.04.2013.
- El COES autorizó la Operación Comercial de la Unidad de Generación N° 1 el 06.06.2014 (49,18 MW) y de la Unidad N° 2 el 21.02.2014 (47,58 MW)
- La C.H. Huanza viene entregando 96 MW al SEIN.



S.E. Huanza y Torre 409A (interconexión)

ESQUEMA UNIFILAR DE LA INTERCONEXIÓN DE LA C.H. HUANZA



Equipamiento de la S.E. GIS Huanza